



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

**Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**Gestión de un sistema E-Learning y aplicación del B-Learning para la capacitación de personal en el lenguaje ABAP**

**TESINA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

**AUTOR**

John Wilmer ASCONA BRICEÑO

**ASESOR**

María Elena RUIZ RIVERA

Lima, Perú

2013

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**GESTIÓN DE UN SISTEMA E-LEARNING Y APLICACIÓN DEL B-  
LEARNING PARA LA CAPACITACIÓN DE PERSONAL EN EL  
LENGUAJE ABAP**

Autor: ASCONA BRICEÑO, JOHN WILMER  
Asesor: RUIZ RIVERA, MARÍA ELENA  
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Fecha: Agosto 2013

---

**RESUMEN**

El presente trabajo pretende gestionar un sistema e-learning usando una herramienta de software libre como es Chamilo aplicando el método b-learning considerando algunos aspectos de las teorías de aprendizaje de Vitgosky, Bruner, Ausubel y Jean Piaget para redactar el contenido que se adecue al modelo de la herramienta usada que permitirá la capacitación de personal en el lenguaje Abap y de esta manera incentivar la investigación del lenguaje Abap en los estudiantes de algún lenguaje de programación. Este lenguaje es uno de los más utilizados en las empresas que usan el producto SAP-ERP, con este hecho se presenta una mayor oportunidad de desarrollo profesional para los estudiantes que optan por investigar y aprender el lenguaje Abap.

**Palabra claves:** abap, SAP, e-learnig, b-learning, moodle, chamilo, dokeos.

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**MANAGEMENT OF E-LEARNING SYSTEM AND B-LEARNING  
APPLICATION FOR PERSONAL TRAINING IN THE LANGUAGE  
ABAP**

Author: ASCONA BRICEÑO, JOHN WILMER

Adviser: RUIZ RIVERA, MARÍA ELENA

Title: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

Date: August 2013

---

**ABSTRACT**

The present work tries manage e-learning system using a free software tool as Chamilo applying b-learning method considering some aspects of learning theories Vitgosky, Bruner, Ausubel and Jean Piaget to write content that suits the model of the tool used to allow the training of personnel in the ABAP language and thus encourage Abap language research students in a programming language. This language is one of the most used in companies that use SAP-ERP product, this fact presents a greater opportunity for professional development for students who choose to research and learn the language Abap

**Key words:** abap, SAP, e-learning, b-learning, moodle, chamilo, dokeos.